# 总结

## 项目选取

本次项目的设计，我们小组选取了人群日常活动场景中的一个安全需求作为设计项目，在以往的学习基础上，通过对相应资料的查阅和学习，掌握了设计一个完善的活动场馆、场地人群位置紧急疏散模拟系统的方法。然后参照项目要求，以及对项目要求的分析，我们小组制定了对该系统设计的初步思路。

## 完成情况

我们小组完成了对该系统的目标的设定、功能性和非功能性需求的分析、项目用例的设计、系统的结构、页面等的设计工作，顺利完成了需求文档和设计文档的主要工作。同时使用了UML类图、状态图、组图等工具辅助说明各系统实体间的关系，使得需求更加清晰。总体上讲，完成了预期目标。

## 不足和改进

由于能力和时间的原因，本次项目的设计还有很多不足的地方，比如子系统间的关系联结不够紧密，缺少信息交流；同时，对系统功能的实现的工作还需要进一步完善。这些也是本项目以后可以改进的地方。

## 感想

通过本次实验设计，我们初步掌握了对一个系统需求分析和总体设计的方法。同时，我们也深刻认识到将一个想法转化为现实的系统需要完成的工作有很多；而软件工程基础带给我们的设计方法和各种模型是完成这个开发过程的重要工具。有了这些知识的辅助，我们的工作就可以事半功倍。一个明确、清晰的需求文档不仅是开发者完成任务的需求，也是确保我们的设计思路可以准确传达的保障。

# 人员任务分配

郭昊东25%

李子昂25%

王敬泽25%

范士琦25%